Контрольная работа №2

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. Даны координаты вершин ∆АВС: А(-6;1), В(2;4), С(2;-2). Докажите, что ∆АВС -равнобедренный и найдите его высоту, проведенную из вершины А.  2. Окружность задана уравнением = 9. Напишите уравнение прямой, проходящей через центр этой окружности и точку А(2;1).  3. Напишите уравнение окружности с хордой АВ, проходящей через центр окружности, если А(2;-4), В(2;0).  4. В ∆MKP <M=450, высота KH делит сторону MP на отрезки, длины которых 4 и 6, считая от вершины M. Найдите длину медианы, поведенной из вершины М. | 1. Даны координаты вершин четырехугольника АВСD: А(-6;1), В(0;5), С(6;-4), D(0;-8). Докажите, что АВСD – параллелограмм и найдите координаты точки пересечения его диагоналей.  2. Окружность задана уравнением =16. Напишите уравнение прямой, проходящей через центр этой окружности и точку В(1;7).  3. Напишите уравнение окружности с диаметром MN, если M(4;-6), N(0;2).  4. В ∆АВС АВ=4, АС=6, <А=600. Найдите медиану, поведенную из вершины А. |

Контрольная работа №2

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. Даны координаты вершин ∆АВС: А(-6;1), В(2;4), С(2;-2). Докажите, что ∆АВС -равнобедренный и найдите его высоту, проведенную из вершины А.  2. Окружность задана уравнением = 9. Напишите уравнение прямой, проходящей через центр этой окружности и точку А(2;1).  3. Напишите уравнение окружности с хордой АВ, проходящей через центр окружности, если А(2;-4), В(2;0).  4. В ∆MKP <M=450, высота KH делит сторону MP на отрезки, длины которых 4 и 6, считая от вершины M. Найдите длину медианы, поведенной из вершины М. | 1. Даны координаты вершин четырехугольника АВСD: А(-6;1), В(0;5), С(6;-4), D(0;-8). Докажите, что АВСD – параллелограмм и найдите координаты точки пересечения его диагоналей.  2. Окружность задана уравнением =16. Напишите уравнение прямой, проходящей через центр этой окружности и точку В(1;7).  3. Напишите уравнение окружности с диаметром MN, если M(4;-6), N(0;2).  4. В ∆АВС АВ=4, АС=6, <А=600. Найдите медиану, поведенную из вершины А. |